

ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ MATEMATİK DERSİ
2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I.DÖNEM I. YAZILI SENARYOLARI

9.SINIF (9.SENARYO)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
9.1.1.1. Önermeyi, önermenin doğruluk değerini, iki önermenin denkliğini ve önermenin değilini açıklar.	1	10
9.1.1.2. Bileşik önermeyi örneklerle açıklar, “ve, veya, ya da” bağlaçları ile kurulan bileşik önermelerin özelliklerini ve De Morgan kurallarını doğruluk tablosu kullanarak gösterir.	1	10
9.1.1.3. Koşullu önermeyi ve iki yönlü koşullu önermeyi açıklar.	1	10
9.1.2.2. Açık önermeyi ve doğruluk kümesini örneklerle açıklar. *	1	10
9.2.1.2. Alt kümeyi kullanarak işlemler yapar.	1	10
9.2.1.3. İki kümenin eşitliğini kullanarak işlemler yapar.	1	10
9.2.2.1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümlleme işlemleri yardımıyla problemler çözer***	2	20
9.3.2.1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili problemler çözer **	1	10
9.3.2.2. Tam sayılarda EBOB ve EKOK ile ilgili uygulamalar yapar. **	1	10
	10	100

10.SINIF (9.SENARYO)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
10.1.1.1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma yöntemlerini kullanarak hesaplar.	1	10
10.1.1.2. n çeşit nesne ile oluşturulabilecek r li dizilişlerin (permütasyonların) kaç farklı şekilde yapılabileceğini hesaplar.	1	10
10.1.1.3. Sınırlı sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) açıklayarak problemler çözer.	2	20
10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.*	2	20
10.1.1.6. Binom açılımını yapar.	1	10
10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyeni, kesin olay, imkânsız olay, ayrık olay ve ayrık olmayan olay kavramlarını açıklar.	1	10
10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.	2	20
	10	100

11.SINIF (10.SENARYO)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
11.1.1.2. Açık ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir.	2	20
11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.***	4	40
11.1.2.2. Kosinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.	1	10
11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.	1	10
11.1.2.4. Trigonometrik fonksiyonların periyotlarını bularak problem çözer.*	1	10
11.1.2.4. Trigonometrik fonksiyon grafiklerini çizer.*	1	10
	10	100

12.SINIF (7.SENARYO)

	SORU SAYISI	PUAN
12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklar.	1	10
12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer.	1	10
12.1.2.2. 10 ve e tabanında logaritma fonksiyonunu tanımlayarak problemler çözer.	1	10
12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.***	4	40
12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	2	20
12.2.1.2. Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur	1	10
	10	100